

HOJA TÉCNICA
Sika Boom®

Espuma de poliuretano expandible para sellos y aislamientos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika Boom® es un producto a base de poliuretano, monocomponente y expansivo que se presenta listo para su empleo, con el aspecto de una masa de células cerradas, formando una espuma semi-rígida.

USOS

Es ideal para el relleno por inyección de huecos para:

- Aislamiento térmico y acústico (puente térmico en edificación).
- Protección contra las corrientes de aire y los olores.
- Para el sello o relleno de juntas entre muros y estructuras por requerimiento sísmico.
- Protección y aislamiento de instalaciones de climatización de ventilación.
- Relleno y forrado de paredes, tabiques, muros, cerramientos, pasatubos, debajo de bañeras.
- Sello de ondulaciones entre muro y tejas.
- Estancamiento y relleno de huecos en los cascos de los barcos.
- Relleno de carpintería metálica hueca (puentes térmicos)

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- No es tóxico ni contaminante. No ataca la capa de ozono(ecológico).
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción.
- Totalmente endurecido se recorta y se lija con facilidad.
- No le afectan las variaciones de humedad del aire.
- Aísla perfectamente del frío y del calor.
- 1 cm de espesor de Sika Boom® aísla: 40 cm de concreto, 20 cm de ladrillo o yeso o 4 cm de madera de pino.
- Disminuye la transmisión de sonidos y ruidos entre el 10 y 60% según la intensidad de aquellos.
- Aísla eléctricamente (buena rigidez dieléctrica del material seco).
- Propelente, libre totalmente de CFC (ataca la capa de ozono).
- Aplicación del producto en todas las posiciones.

DATOS BÁSICOS

FORMA

ASPECTO

Espuma

COLORES

Amarillento

	PRESENTACIÓN ▪ Envase x 250 mL. ▪ Envase x 500 mL. ▪ Envase x 750 mL.
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE	**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL** El tiempo de almacenamiento es de 1 año en sitio fresco y bajo techo, en su envase original sellado. Transportar protegido de humedad y la lluvia.
DATOS TÉCNICOS	**DENSIDAD** 20 kg/m^3 aprox. **TIPO** Material aislante, a base de poliuretano **ESTRUCTURA CELULAR** Cerrada aprox.80% **SECO AL TACTO A 20°C A 65% HR** 10-20 minutos **SE PUEDE CORTAR A 20 °C** 25-30 minutos **RESISTENCIAS TOTALES SEGÚN ESPESORES** 5-12 horas **TEMPERATURA DEAPLICACIÓN:** (envase y ambiente): +5°C a +35°C **ADHERENCIA** 0,74 kg/cm^2 **ESTABILIDAD TÉRMICA** -30°C a +80°C **ESTABILIDAD DIMENSIONAL** Entre –20°C y +50°C máx. ±3% **ABSORCIÓN DE AGUA MÁX.** 2% en volumen **PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA** Aprox. 70 gr/m^2/d **ABSORCIÓN DE RUIDO** 10% a 500 Hz, 26% a 2.000 Hz, 67% a 3.000 Hz **ALARGAMIENTO A LA ROTURA A 20°C** 18% **RESISTENCIAS A 20°C TRACCIÓN** Aprox. 1,3 kg/cm^2 **COMPRESIÓN CON UNA DEFORMACIÓN DEL 10%** Aprox. 0,5 kg/cm^2 **CIZALLADURA APROX.** 5,6 kg/cm^2 **CONDUCTIVIDAD TÉRMICA A 20°C** 0,032 Kcal/m h °C **USGBC VALORACIÓN LEED** Sika Boom® cumple con los requerimientos LEED. Conforme con el LEED V3 IEQc 4.1 Low-emitting materials - adhesives and sealants. Contenido de VOC < 210 g/L (menos agua)



INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN

CONSUMO / DOSIS

- Un envase de 250 mL rinde aproximadamente 14 – 16 litros.
- Un envase de 500 mL rinde aproximadamente 26 – 29 litros.
- Un envase de 750 mL rinde aproximadamente 38 – 40 litros.

MÉTODO DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUPERFUICIE

Humedecer ligeramente la superficie del hueco a rellenar antes de la aplicación de Sika Boom® con el fin de obtener la máxima expansión y adherencia (si no se humedece se pierde el 30% de su expansión).

MODO DE EMPLEO

- Colocar el tubo alargador en la boquilla del aerosol.
- Agitar enérgicamente el aerosol (15-20 veces).
- Invertir el aerosol (colocarlo boca abajo) y extraer la espuma, presionando suavemente la válvula, manteniéndolo en posición vertical.

LIMPIEZA

Los útiles y herramientas utilizados para la aplicación del Sika Boom® se limpiarán con thinner acrílico.

IMPORTANTE

- Las superficies barnizadas y los materiales sintéticos pueden ser atacados. Por esta razón, probar previamente el limpiador sobre una zona no visible.
- Los restos del material endurecido solamente se podrán eliminar mecánicamente.
- Aplicar Sika Boom® entre +5°C y +25°C (ajustar la temperatura del producto a estas condiciones en caso de temperaturas ambientales diferentes).
- No rellenar los huecos más del 60% de su volumen pues la espuma expande por acción de la humedad ambiental.
- No aplicar en presencia de fuego o sobre superficies calientes.
- Si el aerosol está sometido a presión:
- No pulsar la válvula o el gatillo enérgicamente.
- No calentar por encima de +50°C, evitar la exposición al sol
- No tirar el envase hasta que esté totalmente vacío
- Cuando se utilicen disolventes, adoptar las medidas de precaución necesarias.
- No limpiar nunca el adaptador con objetos duros
- No aplicar bajo agua.
- Almacenar el producto (botella) en forma vertical antes de su uso.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase adecuadamente utilizando guantes de goma naturales o sintéticos y anteojos de seguridad.

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y consultar a su médico.

BUILDING TRUST



OBSERVACIONES	La Hoja de Seguridad de este producto se encuentra a disposición del interesado. Agradeceremos solicitarla a nuestro Departamento Comercial, teléfono: 618-6060 o descargarla a través de Internet en nuestra página web: www.sika.com.pe
NOTAS LEGALES	La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

“La presente Edición anula y reemplaza la Edición Nº 7
la misma que deberá ser destruida”

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sika Boom® :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
S&B
Centro industrial "Las Praderas de Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6, Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
NB, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com






